

收文編號：1100001237

議案編號：1100326071007000

立法院議案關係文書 (中華民國41年9月起編號)
中華民國110年4月28日印發

院總第 887 號 政府提案第 17250 號之 995

案由：海洋委員會函，為 110 年度中央政府總預算決議，檢送海洋保育署決議(十四)「海洋保育網(iOcean)資料開放之推動策略」書面報告，請查照案。

海洋委員會函

受文者：立法院

發文日期：中華民國 110 年 2 月 23 日

發文字號：海國會字第 1100001901v 號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如主旨

主旨：檢送本會「海洋保育網(iOcean)資料開放之推動策略」之書面報告，請查照。

說明：依據大院通過之 110 年度中央政府總預算案審查總報告(修正本)第 404 頁【海洋委員會主管第 3 項之決議事項(十四)】辦理。

正本：立法院

副本：立法院內政委員會(含附件)

海洋委員會針對「海洋保育網(iOcean)資料開放之推動策略」之書面答復

一、案由

- (一) 依據大院通過之 110 年度中央政府總預算案審查總報告(修正本)第 404 頁【海洋委員會主管第 3 項之決議事項(十四)】辦理。
- (二) 海洋委員會海洋保育署為提供民眾對於我國海域水質狀況及海洋廢棄物狀況之認知，以及有效整合海洋生態、環境相關資料之時序及空間資訊，建置 iOcean 海洋保育地理資訊平臺。惟現行平臺並未建置有開放國人或團體單位申請下載或串接系統上可查詢到的圖資及點位資料，於開放政府資訊串連應用上之作為，顯有不足。爰要求海洋保育署應設計規劃 iOcean 海洋保育地理資訊平臺的圖資及點位資料，於不影響國家安全下開放供申請下載或串接之流程及推動策略，並向立法院內政委員會提出書面報告。

二、說明

- (一) 本會海洋保育署，為求海洋保育資訊健全，自 107 年起建置「海洋保育網(iOcean)」，蒐集相關單位建置之海洋環境及生物資訊，廣納公民科學家參與。自 108 年 9 月 4 日起，已有超過 15.6 萬人次於網站瀏覽及進行公民科學家回報。
- (二) 107 年建置海洋保育網，108 至 109 年辦理功能精進，及持續更新資訊。iOcean 提供 5 大查詢功能：
 1. 「海域水質」彙整本會海洋保育署、行政院環境保護署、行政院農業委員會漁業署及 21 縣市政府所執行之海域環境水質監測資料。

2. 「海洋廢棄物管理」介接環保署海岸淨灘認養系統、19 縣市政府淨海成果、荒野保護協會自 93 年至 109 年歷年淨灘紀錄及淨海回報。
 3. 「海洋生物多樣性」整合臺灣生物多樣性入口網、臺灣生命大百科、臺灣物種名錄及全球生物多樣性資訊機構等生物資料庫及民眾海洋生物目擊活報成果。
 4. 「垂釣活動」將民眾垂釣成果以統計圖表呈現，提供民眾最愛回報的區間及魚種訊息。
 5. 「地理資訊圖台」整合漁業署、營建署、交通部觀光局、國家公園、林務局等相關圖資，納入環境資訊協會珊瑚礁健檢、中央氣象局海氣象等資訊。
- (三) 截至 109 年底，iOcean 收納了數萬筆資料，如 7,734 筆海域水質調查；介接環保署 54,066 筆河川水質及 20 筆河川底質資料；匯入 1,853 筆荒野保護協會淨灘數據、237 筆淨海回報結果；民眾及海巡署共同提供 1,945 筆海洋生物目擊紀錄；503 人次共 1,973 筆垂釣成果；3,158 筆海洋生物擱淺狀況；333 筆珊瑚礁總體檢。
- (四) 為管理龐大海洋保育資料，110 年開發及建置倉儲系統，將產官學研之調查及監測資料，以系統化方式進行盤點、整理、檢核及供應，並透過統計分析及運算，產製圖表及圖資。又為遵循國發會開放資料政策，秉持資訊公開透明之精神，iOcean 亦進行跨公私部門間資料庫連結及整合。透過機關間資料標準化之建立，串接各機關分散式資料庫中海洋保育資訊成果。相關資料經由倉儲系統檢核無誤、且經審視無受授權限制及國安疑慮者，本會海洋保育署將逐步於網站上公開釋出，及提供

各界下載使用。

三、結語

本系統將持續精進，期望透過使用者回饋，持續更新及擴充功能，以視覺化統計圖表及公民科學家回報方式，提高民眾對海洋保育的認知；進行公私部門資料庫連結及整合，以求國內海洋保育資料更臻完整及公開；科學研析結果作為海洋保育政策指引，進而與國際接軌。